

# 厂家供应1吨全自动反渗透设备纯水设备

产品名称	厂家供应1吨全自动反渗透设备纯水设备
公司名称	德州联拓机电设备有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	
公司地址	天衢工业园康宁路路南厂房
联系电话	15315801466

## 产品详情

反渗透又称逆渗透，一种以压力差为推动力，从溶液中分离出溶剂的膜分离操作。对膜一侧的料液施加压力，当压力超过它的渗透压时，溶剂会逆着自然渗透的方向作反向渗透。从而在膜的低压侧得到透过的溶剂，即渗透液；高压侧得到浓缩的溶液，即浓缩液。若用反渗透处理海水，在膜的低压侧得到淡水，在高压侧得到卤水。反渗透时，溶剂的渗透速率即液流能量 $N$ 为： $N=Kh(\rho-\pi)$ 式中 $Kh$ 为水力渗透系数，它随温度升高稍有增大； $\rho$ 为膜两侧的静压差； $\pi$ 为膜两侧溶液的渗透压差。稀溶液的渗透压为： $\pi=iCRT$ 式中 $i$ 为溶质分子电离生成的离子数； $C$ 为溶质的摩尔浓度； $R$ 为摩尔气体常数； $T$ 为温度。反渗透通常使用非对称膜和复合膜。反渗透所用的设备，主要是中空纤维式或卷式的膜分离设备。反渗透膜能截留水中的各种无机离子、胶体物质和大分子溶质，从而取得净制的水。也可用于大分子有机物溶液的预浓缩。由于反渗透过程简单，能耗低，近20年来得到迅速发展。现已大规模应用于海水和苦咸水(见卤水)淡化、锅炉用水软化和废水处理，并与离子交换结合制取高纯水，其应用范围正在扩大，已开始用于乳品、果汁的浓缩以及生化和生物制剂的分离和浓缩方面。